

# Обязанности стропольщика

# Чем должен руководствоваться стропальщик при выполнении стропальных работ?

- При выполнении стропальных работ стропальщик должен руководствоваться:
- производственной инструкцией стропальщика;
- проектом производства строительно-монтажных работ (ППР);
- технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и другими технологическими регламентами;
- указаниями лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

# Какие таблицы, схемы должны быть вывешены в местах производства работ кранами?

В местах производства работ кранами должны быть вывешены:

- фамилии лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами;
- схемы строповки грузов скачать;
- список (таблица) масс перемещаемых грузов;
- схемы складирования грузов.

# Каковы обязанности стропальщика перед началом работы?

- получить задание на определенный вид работы у лица, ответственного за безопасное производство работ кранами;
- ознакомиться под роспись с ППР, технологическими картами, схемами строповки;
- проверить исправность грузозахватных приспособлений и тары;
- проверить исправность вспомогательных инвентарных приспособлений (оттяжек, багров, лестниц, площадок, подкладок и прокладок), необходимых для выполнения работ;
- подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру перемещаемого груза;
- в соответствии со строповочной схемой производить зацепку и обвязку грузов;
- по маркировке или грузовой ведомости контролировать вес,

- обвязывая груз, следить за тем, чтобы канаты или цепи обхватывали груз без петель, перехлестов или узлов;
- производить строповку таким образом, чтобы при перемещении груза исключить его падение или падение его составных частей;
- прежде, чем приступить к подъему груза, убедиться в том, что груз не защемлен, ни за что не цепляется, а зимой не примерз к почве;
- на острых кромках груза защищать строповочные канаты от повреждения специальными накладками;
- наблюдать за перемещением груза и не допускать его нахождения над людьми, заблаговременно предупреждать крановщика о возможности столкновения груза с препятствием;
- для недопущения самопроизвольных разворотов перемещаемых длинномерных изделий и грузов использовать, специально предназначенные для этого, оттяжки.

## Каковы обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов?

- убедиться в том, что груз ничем не укреплен, не защемлен, не завален и не примерз к земле;
- производить обвязку и зацепку грузов в соответствии со схемами строповки;
- проверить массу груза по списку масс грузов или маркировке на грузе;
- канаты, цепи накладывать на основной массив груза (раму, каркас, корпус, станину) без узлов, перекруток и петель, под острые ребра грузов подкладывать предохранительные проставки;
- обвязывать груз таким образом, чтобы во время перемещения исключалось падение его отдельных частей и обеспечивалось его устойчивое положение.
- Строповку длинномерных грузов следует производить не менее чем в двух местах;
- зацепку грузов, снабженных петлями, рымами, цапфами, производить за все предусмотренные для подъема в соответствующем положении строповочные детали;
- при подвешивании груза на двурогие крюки накладывать стропы таким образом, чтобы нагрузка распределялась на оба рога крюка равномерно;
- неиспользованные для зацепки концы многоветвевго стропа необходимо крепить таким образом, чтобы при перемещении груза краном исключалась возможность их задевания за встречающиеся на пути предметы.

# Что запрещается стропальщику при обвязке и зацепке грузов?

## Стропальщику запрещается:

- производить обвязку и зацепку груза способами, не указанными на схемах строповки;
- пользоваться поврежденными или немаркированными съёмными грузозахватными приспособлениями и тарой, соединять звенья разорванных цепей болтами или проволокой, связывать канаты;
- применять для обвязки и зацепки грузов не предусмотренные схемами строповки приспособления (ломы, штыри, проволоку и др.);
- забивать крюки стропов в монтажные петли грузов;
- использовать при обвязке крупных стеновых блоков приставные лестницы; в этих случаях необходимо применять переносные площадки;
- подвешивать груз на один рог двурогого крюка;
- использовать грейфер для подъема грузов, подвешенных при помощи стропов за челюсти грейфера, а также для выполнения других работ, для которых грейфер не предназначен.

## Какие грузы не должны допускаться к строповке и подъему грузоподъемными кранами?

- грузы, масса которых превышает грузоподъемность крана;
- грузы неизвестной массы;
- мертвые грузы (закрепленные, заваленные, защемленные, примерзшие к земле);
- грузы с находящимися на них людьми;
- грузы, находящиеся в неустойчивом положении;
- тара, заполненная выше бортов;
- бетонные и железобетонные изделия без маркировки или имеющие поврежденные петли;
- поддоны с кирпичом без ограждения, за исключением разгрузки на землю из автомашин.



## ● **Какие работы должны выполняться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами?**

- погрузка и разгрузка полувагонов, трюмов;
- подъем груза несколькими автокранами;
- работы вблизи линии электропередачи;
- перемещение грузов, на которые не разработаны схемы строповки;
- перемещение груза над перекрытиями помещений, в которых могут находиться люди.

# Что должны сделать стропальщики перед подачей сигнала о подъеме груза?

Перед каждой операцией по подъему груза стропальщик должен подать соответствующий сигнал крановщику или сигнальщику. Перед подачей сигнала он должен выполнить следующие действия:

- проверить, нет ли на грузе незакрепленных деталей и инструментов;
- перед подъемом труб большого диаметра следует проверить, чтобы в них не было земли, льда или предметов, которые могут выпасть при подъеме;
- убедиться в том, что во время подъема груз не может ни за что зацепиться;
- убедиться в отсутствии людей возле груза, между поднимаемым грузом и стенами, колоннами, штабелями, станками и Другим оборудованием.

Перед подъемом груза автомобильным краном стропальщик должен убедиться, что нет людей возле автокрана, на его поворотной платформе и в зоне опускания стрелы и груза, а затем выйти из опасной зоны.

# Каковы обязанности стропальщика при подъеме груза? Что такое предварительный подъем груза?

- Перед подъемом груза стреловыми автокранами, кранами-трубоукладчиками стропальщику необходимо убедиться по указателю грузоподъемности в том, что установленный крановщиком вылет соответствует массе поднимаемого груза. Затем следует подать сигнал предварительного подъема груза на высоту 200 -300 мм, затем проверить:
  - правильность строповки и равномерность натяжения стропов;
  - действие тормозов;
  - устойчивость автокрана.
- Только после этого подать сигнал подъема груза на необходимую высоту, при необходимости перестроповки груз должен быть опущен на площадку.
- При снятии груза с фундаментных болтов необходимо следить, чтобы подъем производился с минимальной скоростью, без перекосов, заеданий, с обеспечением горизонтального перемещения груза до полного снятия его с болтов.

# Каковы обязанности стропальщика при перемещении груза?

- Перед каждой операцией по перемещению груза стропальщик должен подавать соответствующий сигнал крановщику или сигнальщику.
- Перед горизонтальным перемещением груза или грузозахватных приспособлений стропальщик должен убедиться в том, что они подняты не менее чем на 500 мм выше встречающихся на пути предметов.
- Стropальщик обязан сопровождать груз и следить за тем, чтобы он не перемещался над людьми и не мог ни за что зацепиться. Если сопровождать груз не представляется возможным, то за его перемещением должен следить крановщик, второй стропальщик или сигнальщик.
- Для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерных и громоздких грузов во время их подъема или перемещения применять специальные оттяжки или багры.

## В каких местах запрещается находиться стропальщику при подъеме и перемещении грузов?

При подъеме и перемещении грузов стропальщику запрещается находиться:

- под стрелой автокрана и поднятым грузом;
- между грузом и стенами, колоннами, штабелями, станками и другим оборудованием;
- в полувагоне, на платформе или в автомашине при подъеме или опускании груза;
- в зонах вращающихся частей стреловых и башенных кранов, во избежание зажатия между поворотной и неповоротной частями крана.
- **ВНИМАНИЕ!** Стropальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту не более 1000 мм от уровня площадки, на которой он находился.

## Что запрещается стропальщику при подъеме и перемещении груза?

- При подъеме и перемещении груза стропальщику запрещается:
- допускать, чтобы люди находились под грузом в полувагоне, на платформе или в автомашине при подъеме или опускании груза;
- выравнивать руками перемещаемый груз;
- освобождать при помощи крана зажатые грузом стропы;
- подавать груз в оконные проемы и на балконы без специальных приемных площадок или приспособлений.

# Каковы обязанности стропальщика при опускании груза?

- Перед опусканием груза стропальщик обязан осмотреть место, на которое необходимо опустить груз и убедиться в невозможности падения, опрокидывания или сползания груза.
- В случае необходимости стропальщик должен предварительно уложить на место установки груза прочные подкладки для удобства извлечения стропов из-под груза.
- Снимать стропы с груза или крюка стропальщик может лишь после того, как груз будет надежно установлен, а при необходимости и закреплен.
- Стropальщику запрещается:
  - устанавливать груз на временные перекрытия, трубы, кабели и в другие места, не предназначенные для укладки груза;
  - устанавливать грузы наклонно к стенам зданий, заборам.

## Как должен действовать стропальщик в аварийных ситуациях?

- При возникновении на участке работ аварийной ситуации (проседание опор стрелового крана, проседание кранового пути, появление стука в механизмах машины, разрушение канатов, поломка грузозахватных органов и т. п.) стропальщик должен немедленно подать сигнал крановщику на остановку грузоподъемной машины и предупредить всех работающих.
- При возникновении стихийных природных явлений (сильный ветер, гроза, туман, ураган, землетрясение) стропальщик должен прекратить работу, предупредить крановщика и других работающих об опасности.



- При возникновении на грузоподъемной машине пожара стропальщик должен отключить источник электропитания, вызвать пожарную охрану и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения.
- Если автокран оказался под напряжением, стропальщик должен принять меры личной безопасности, предусмотренные производственной инструкцией.
- При аварии или несчастном случае стропальщик должен немедленно поставить в известность лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами, оказать первую помощь пострадавшему и вместе с крановщиком обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки.



**Спасибо за внимание!!!!**